

GAZZETTA PIEMONTESE

Frangar, non dectar

Prezzi d'Associazione.	Anno	Sem.	Trim.
Per Torino e tutto il Regno d'Italia franco per posta	L. 22	12	6
Torino (all'Ufficio di Distribuzione)	18	4	50
Svizzera e Roma	33	15	10

Si pubblica tutti i giorni compresi le Domeniche.

Prezzi d'Associazione.	Anno	Sem.	Trim.
Francia	48	25	13
Inghilterra, Austria, Germania, Belgio, Spagna e Portogallo	60	32	17
Grecia, Turchia ed Egitto (via di Ancona)	82	42	22

Un numero Cent. 5. — Un numero arretrato Cent. 25.

Le associazioni si ricevono alla Tipografia C. FAVALE & COMP. via Bertola, n. 21. — Provincia con mandati postali affrancati. — Fuori Stato alle Direzioni postali. — Il prezzo della associazione ed inserzioni deve essere anticipato. — Le associazioni hanno principio col 1° e col 16 di ogni mese. — Inserzioni 25 cent. per linea e spazio di linea. (La Direzione non restituisce i manoscritti che riceve: li abbraccia).

TORINO, 5 GENNAIO 1869.

ITALIA Rivista.

L'applicazione della tassa sul macinato viene censurata non solo da fogli dell'opposizione, ma dai più ministeriali, come la *Perseveranza*. Leggiamo in essa che a *Crema* « si sono buttate le cifre di tassazione ai mugnai, basate sopra criteri non sempre sufficienti e giusti. Per alcuni sono quelle delle Commissioni consorziali, per altri quelle dell'agente delle tasse. Furono diffusi stampati ove in forma buona e popolare si diceva del macinato tutto il bene del mondo e naturalmente non fecero né caldo né freddo. » Lo crediamo facilmente, tanto sono essi balordi. Vider persuadere che una tassa faccia rinvilire il prezzo del pane è un prendere a gabbo i lettori. Ci vuol altro che una finta bonarietà per farne ingollare delle così marchiane!

Intanto, soggiunge il corrispondente predetto, i mugnai non hanno voluto accettare le licenze d'esercizio, le quali ritornano così all'agente delle tasse il quale ha già fatto sapere che chiusi i mulini, sarà provveduto dal Governo, « affinché siano rimessi in esercizio col mezzo di fattori. Bel mezzo in verità di far osservare la legge, il Governo che fa il mugnaio! La classe dei mugnai « sa bene che la misura di voler mettere dei supplenti nell'esercizio della loro industria o precisamente sotto i loro occhi, è piena di difficoltà ed assai scabrosa. »

Inoltre « la tassazione d'imposta sul lavoro contestato di un mulino negli ultimi tre anni è un criterio falso, perché un mulino, il quale in passato ebbe poco lavoro o era in conseguenza verrebbe tassato poco, potrebbe d'un tratto farsi una grossa clientela e questo sicuramente a discapito e danno del mulino tassato molto. Questa evoluzione reclamerebbe necessariamente al più presto l'applicazione dei contatori meccanici, coi quali ogni mugnaio pagherebbe effettivamente per lavoro eseguito, né più, né meno. » Ma siccome questi contatori finora non esistono, e in ogni caso la loro utilità è ipotetica, così siamo sempre da capo e le difficoltà non si risolvono.

Preziosa è poi la conclusione della corrispondenza predetta: « Della buona volontà e della scienza civile ce n'è dappertutto, in alto come in basso, nei ministri come in alcuni sindaci; ma pare che in tutti questi anelli manchino una buona saldatura, manchi il mezzo di attivare la corrente che dalla volontà dei legislatori discenda direttamente a far metter in pratica la legge. » In altre parole i ministri ed i loro agenti sono ingegnosi e sapientissimi, solo non sanno far leggi che si possano applicare.

Ci siamo trattenuti biquanto su ciò che succede in quella città, perché lo stesso sossopra accade o può accadere nelle altre e fa segno della spensieratezza con cui si è proceduto.

APPENDICE

CONVERSAZIONI SCIENTIFICHE (*)

Occhiata al cielo — Il numero delle stelle visibili ad occhio nudo — Le costellazioni — Gli strumenti ottici — Herschell e Ross — La via lattea e le nebulose — Distanze — La luce misuratrice delle medesime — Le nuvole di Magellano e i sacchi di carbone.

Usciamo all'aperto in una bella notte stellata. Quante fiammelle luccicano lassù nel cielo! Come si svolge nel profondo azzurro il gran nastro della Galassia! Tutto è popolato di mondi: tutte quelle faci sono soli che fiammeggiano certo col loro corteo intorno di pianeti che vivono della loro luce. La vita è dappertutto: l'immensità è riempita di una sabbia di globi, come la creta della nostra terra è il composto di animalucoli fossili microscopici, l'infinito è un aggregato di astri. I fiori immortali del cielo, come San Basilio chiama le stelle, levano la mente dell'uomo dal visibile all'invisibile.

(*) Intendiamo dare una serie di queste conversazioni colla quale cominciando dalla volta celeste venendo fino alle cose della terra, si abbia in compendio una vera storia della natura. Questi articoli successivi formeranno dunque tutti insieme un complesso, ma pur tuttavia ciascuno presenterà un tutto da sé, un'esposizione di cognizioni isolate.

Se la tassa della macinazione frutterà più disordini e scontente della popolazione che milioni all'erario, darà non poca bagna ai tribunali, come accade per tutte le leggi fatte. Un deputato, possessore di mulini, pensò ricusò di scendere a patti col Governo, e all'intento una lite, sostenendo di non essere stato a pagare la tassa, perché non fu sinora applicata il contatore, come deve farsi quando non si è stipulato un accordo. I tribunali non hanno ancora deciso quella controversia.

Hanno invece prodotto e contro il Governo in *Sardegna*, secondo che si legge alla *Perseveranza*, affermando che un mulino posseduto da un privato nella propria casa serve soltanto per uso suo e della famiglia, non soggetto all'imposta. Se prevale questa giurisprudenza non lieve sarà il danno che toccherà alle anime, perché si potranno commettere mille frodi e molti saranno i mulini che si faranno sorgere nelle case.

E dovrà pure sostenere il governo delle liti per l'affare delle inserzioni giudiziarie, le quali, come si sa, si accordano a certi giorni per loro provata devozione e non danno non poco dei contribuenti. Dei grandi mutamenti vennero effettuati a questo riguardo nel principio di quest'anno, essendo stato tolto il privilegio ad alcuni per accordarli ad altri, forse più benemeriti. Ma non vi accacciò il *Ministro di Bologna* che si vide discata improvvisamente la fonte della sua ricchezza la quale invece fecondava la *Gazzetta dell'Emilia* il proprietario di questa e il Prefetto vennero citati dall'avvocato Vicini, proprietario del *Monitor*, e intende conservare il privilegio delle inserzioni giudiziarie.

La *Nazione* ha gli occhi bassi e leiglia rese di ogni baldanza, vedendo le triste conseguenze che già produce la tassa della macinazione. Quanto diversa ahimè! da quella di prima, che lo sciamava che la predetta tassa tra gli altri mali avrebbe pure prodotto quello del rinvilimento del pane! Non ci stupisce il suo stile rimesso, vedendo la trista figura dei suoi padroni. Ciò che ci affiora è che fra tanti giornali che si stampano in una penisola essa se la prende unicamente con noi, davvero ci fa troppo onore, e siamo quasi tentati di montare in superbia.

Ma sarebbe assai più naturale che irigesse i suoi strali contro coloro che dissimulano la verità, presentando le cose sotto falsi colori, inducendo la nazione a queste strettezze, e manifestamente fecero venire in tanta uggia agli Italiani l'Amministrazione presente.

Io fatti noi non ci rimanemmo mai del gridare che prima di porre gravissime odiose e dubbie riscossione faceva assolutamente d'uopo far maggiori economie, non mantenere un esercito superiore alle forze, non gettar i danari nella ostruzione di fregate che dopo tre o quattro anni vanno al ferravecchio, non fare scrocci e contratti che ad altro non approdano che ad ingrassare gli appetiti,

semplificare l'amministrazione diminuendo le tante dannose attribuzioni del Governo e conseguentemente il numero degli impiegati o dei pensionati, ridurre allo stretto necessario il numero delle corti, dei tribunali, delle preture, delle università, abolire comitati e consigli di cui Stati più civili del nostro fanno senza, e ministeri che spolpano la nazione e riscare insomma tante spese o superflue o quasi onninamente dannose.

Se si fossero ascoltati questi consigli, dati dalla stampa indipendente, senza badare al nome di chi è investito del potere, sarebbe benedetto da Suse a Reggio il Ministero presente e non ultimi saremmo noi a bruciare il nostro granello d'incenso. Perché dunque la *Nazione* si lagna di noi?

La verità, o almeno ciò che credevamo tale, l'abbiamo sempre detta e non vogliamo cessare dal dirlo, quantunque possa sapere d'ostico e spiacevole agli amici del Governo. *Amicus Plato, magis amica veritas*, ecco la nostra divisa.

Ed essa, che ci fece pronosticare la pessima conseguenza che avrebbe prodotto il sistema di sovaccare i contribuenti, ci impone ora l'obbligo di notare quotidianamente i fatti che succedono affinché « c'è un difetto, un vizio nella nostra legislazione si corregga. »

Ed anzitutto crediamo dovere combattere una perniciose teoria posta in campo dalla *Nazione*.

Secondo essa quando una proposta non pare buona si può combatterla con tutti gli argomenti, affinché i corpi deliberanti non l'approvino: ma dal giorno che diventa legge allora non rimane più al cittadino a fare che osservarla, non si può più sostituire alle decisioni parlamentari il proprio giudizio e tutt'al più si possono porgerle petizioni affinché venga modificata o abrogata.

Questa teoria tenderebbe a perpetuare il male, impedirebbe o almeno renderebbe grandemente la riforma delle cattive leggi e incaglierebbe il progresso. E siccome le cattive leggi producono poi le sedizioni e le rivoluzioni, così col vietare la critica della legislazione si toglierebbe il mezzo di sciogliere i mali gravissimi della violenza, dei tumulti di piazza.

Non è mestieri che confessiamo che le leggi anche poco buone, finché non sono abrogate, vogliono essere osservate e che non si deve accitare la popolazione alla disubbidienza. È un principio elementare che non ha d'uopo di dimostrazione. Il contrario equivale all'anarchia. Ma il dire che una proposta cattiva, solo perché approvata dalla maggioranza, diventi buona e non si possa più discattare, sarebbe cosa assurda. E se è lecito il mandare petizioni al Parlamento perché abroghi una legge dannosa, perché non sarà lecito del pari il valersi di un altro mezzo egualmente legale qual è quello della stampa, per far conoscere i difetti della legge medesima?

Perché, a mo' d'esempio, non sarà lecito fare spiccare l'ironia della *Nazione*, la quale asseriva che « la tassa della macinazione è quella che meglio si proporziona alle forze contributive di

ciascuno » quando è invece evidente il contrario? Poniamo il caso di due cittadini egualmente facoltosi, di cui uno scapolo, l'altro padre di dieci figli, si potrà dire che essi paghino la tassa della macinazione in ragione delle loro forze contributive? E se il paragone si fa tra un ricco scapolo ed un povero padre di numerosa famiglia, pagheranno anche in ragione del loro averi?

Né possiamo maggiormente consentire nella necessità della predetta tassa affermata dalla *Nazione*, almeno finché non ci sia provata l'impossibilità di effettuare gli ottanta milioni di risparmi che suggeriamo altra volta, e che avrebbero risparmiata questa tassa, che già fece correre del sangue.

Altro che vessazioni! In molte provincie non si può far eseguire la legge che per mezzo dei carabinieri e la stessa *Gazzetta* ufficiale ci dà la consolante notizia che il Governo ebbe già notizia della applicazione della legge da 23 provincie, e che in 12 tutto procede con ordine. E nelle altre 11? Ci pare che le eccezioni siano passabilmente numerose.

Del resto non abbiamo per nostro conto dei rimorsi. I colpi di baionetta e le uccisioni non accadono nelle provincie ove è letto il nostro giornale. In esse non si poterono generalmente accettare le proposte del Governo perché esorbitanti, ma le violenze accadono in quelle che mandano i rappresentanti più devoti al Governo, come le parmigiane e le venete. La nostra popolazione si vale dei mezzi legali per combattere il governo cattivo, ma non si scende in piazza e farsi giustizia colle sue mani. A quelle, anziché a noi, si dirige pertanto la *Nazione*.

Rigettiamo poi con ogni forza l'insinuazione che il giornale fiorentino fa a nostro carico aver noi lodato i tumultuanti e quasi spinto la popolazione a contrastare alla legge. Ciò è assolutamente falso; noi abbiamo deplorato e deploriamo gli eccessi da ogni parte: sempre abbiamo incitato in tutti il rispetto alla legge.

Banchetto in Torino.

Ieri sera aveva luogo all'Albergo d'Europa il pranzo di buon capo d'anno dei consiglieri municipali della nostra città, a cui s'erano aggiunti molti ed egregi altri cittadini.

I commensali raggiunsero la cifra del centinaio: tra essi si notavano non i rappresentanti di un solo partito, ma tutti quelli che affetto alla nostra città o comunanza di idee aveva chiamati a tal festa di famiglia.

Diremo subito che la più schietta e franca soddisfazione era espressa su tutti i volti, che non il più lieve incidente venne a turbare un solo istante la gioia di tutti; tutti si conoscevano, tutti erano amici, tutti si auguravano il buon capo d'anno e nulla più.

Tra i commensali eravi il sindaco Galvagno, che presiedeva al banchetto, molti senatori, molti deputati, e tra questi il siciliano Laporta, tutti i con-

melli, di Sagittario, di Ariete, e via dicendo.

Ha detto come a seconda che cresceva la forza degli strumenti ottici con cui si studia il cielo aumentava il numero delle stelle visibili: ed oramai questa forza di simili strumenti è giunta ad un grado meraviglioso. Per far capire il gran progresso che si è avverato basta enuciare semplicemente questo fatto, che il primo telescopio che fu eseguito, quello di Galileo, non ingrossava che 7 volte gli oggetti; oggi il Guglielmo Herschell esplora gli astri con un telescopio che ingrandisce 5500 volte!

Quando si pensa che gli antichi non avevano il più misero telescopio in loro aiuto, e che pure ci legarono tante belle scoperte astronomiche c'è davvero da ammirare il genio degli Ipparchi e dei Tolomei dell'antichità, e degli astronomi del rinascimento, Regiomontano, Copernico, Tico-Brahe, Keplero e Galileo medesimo che col suo debolissimo telescopio fu il primo a vedere i satelliti di Giove. Che cosa non avrebbero essi ottenuto quando avessero avuto a loro disposizione un telescopio come quello di lord Ross che ha sei piedi di apertura e 50 piedi di lunghezza?

Il primo telescopio di gran dimensione che fu costruito fu quello di John Herschell; ma erano così complicati l'ordigno per farne muovere il pesantissimo tubo che non se ne poté trarre tutto quel vantaggio che se ne sperava dapprima. Successe anzi un momento di riazione, in cui si credette che questi giganteschi strumenti non potessero essere che oggetti di curiosità con poca utilità alla scienza. Eulero pretendeva che per averne risultati veramente meravigliosi sarebbe bisognato spingerli a proporzioni impossibili; così con telescopi lunghi

bile, dal transitorio all'eterno; così enarrano *Il libro dei*.

Ad occhio nudo un acuto ed attento osservatore può già scorgere un numero abbastanza considerevole di stelle; si valutano a circa tre mila quelle che si possono vedere nello stesso istante sull'orizzonte. Argelaader, direttore dell'osservatorio di Bonn, dice che sull'orizzonte di Berlino si scorgono 3256 stelle ad occhio nudo; Heis, astronomo di Munster, pretende di vederne egli 4000 di più di suo collega e secondo Humboldt a Parigi se ne contano 4146. Ma appena si esamina il cielo coi strumenti ottici cresce a dismisura il numero delle stelle, e quanto maggiore è la forza di codesti strumenti, di tanto cresce il numero degli astri di cui si vanno, per dir così, ad afferrare i raggi luminosi nella profondità dell'infinito. Così in un angolo della costellazione dei Gemelli, dove l'occhio più esercitato non vede che sei stelle, nello stesso spazio, un buon cannocchiale ne fa scoprire più di tremila radunate.

Ho nominato una costellazione: e tutti sanno ormai che cosa sieno le costellazioni: certi gruppi di stelle che al nostro occhio sembrano fare ciascuno un complesso distinto dagli altri e che per una certa rassomiglianza che la loro figura presenta ad immagini di cose terrene furono denominate con nomi di quelle cose di cui adombravano le forme. Secondo Clemente d'Alessandria, alla cui opinione si è pure accostato il gran Newton, sarebbe Chirone che per primo ha diviso le costellazioni in cielo, designandole sopra una sfera ch'egli offerse agli argonauti guidati dal suo allievo Giasone; e cioè 1420 anni prima della nostra era cristiana; ma nella

Bibbia si fa menzione di costellazioni in libri che secondo la critica risalgono ad un tempo anteriore: nel libro di Giobbe, a cui si assegna un'antichità di 3300 anni, si fa menzione delle costellazioni di Orione, delle Pleiadi e delle Iadi. Tuttavia chi proprio ne discorse positivamente per primo fu Esiodo nel suo libro dei *Lavori e dei giorni*, scritto circa 800 anni prima di Gesù Cristo.

Codesta divisione della sfera celeste fu successivamente accettata da tutti gli scienziati, e inutilmente alcuni tentarono di quando in quando di riformarla. Verso l'ottavo secolo alcuni astronomi teologi, scandalizzati di veder le divinità dell'Olimpo sparse sulla volta del cielo, cercarono di sposterle sostituendo alle memorie mitologiche dei nomi presi nelle Sante Scritture: il tentativo non riuscì, quantunque si facessero allora dei calendari su questo sistema, ne quali S. Pietro aveva il posto dell'Ariete, Sant'Andrea quello del Toro, e invece del Leone, della Bilancia, del Sagittario e via dicendo stavano Davide, Salomone ed i re Magi. Nel diciassettesimo secolo Weigel, prof. all'Università di Siena, propose per cortigianeria di sostituire alle dodici costellazioni zodiacali delle figure araldiche rappresentanti gli stemmi delle dodici più illustri famiglie d'Europa: si ebbe il buon senso di non dargli retta. Ma nostri tempi, G. Herschell, mosso dalle difficoltà che offre la delimitazione delle costellazioni propose il metodo semplicissimo di segnare dei quadrilateri sulla volta celeste e di allogare le stelle in ciascuno di essi: neppure questo sistema logico ed opportuno non fu accettato; e così continuammo colle assurde appellazioni di Toro, di Cancro, di Leone, di Bilancia, di Vergine, di Pesci, di Libbra, di Ge-

siglieri municipali, i rappresentanti della stampa, del commercio, del foro. Può ben dirsi insomma che Torino era la rappresentata in tutti i suoi interessi ed anche un po' confessiamolo, in tutte le sue piccole glorie.

Al levar delle mensa il consigliere municipale Noli si alzò per primo e portò un brindisi a tutti i convenuti.

Galeazzo successa poscia ed osservò con gioia il numero considerevole degli invitati a questo banchetto: « Voi siete tutti conspiratori, egli disse; ognuno di voi colla sua opera e coi suoi voti conspira alla felicità della patria. » Portò poscia un brindisi a Torino, che chiamò « sostenitrice dell'unità italiana, al Re, alla Famiglia Reale, ed in specie a quel Principe che qui in Torino ove tiene la sua abituale dimora, seppe cattivarsi la stima e l'affetto dell'intera popolazione.

È inutile aggiungere che le parole del capo del nostro Municipio furono accolte dai più vivi ed unanimi segni di approvazione.

Il deputato Ferraris cogliendo l'occasione del brindisi che il Sindaco portava alla nostra città, ne fece un altro a Torino ed all'Italia « due nomi, egli disse, che non si possono uno dall'altro disgiungere. Ricordo l'affetto che nutre la nostra città per le provincie sorelle, disse che il nome d'Italia è scolpito nelle menti e nei cuori dei Torinesi, ricordo quel che fece Torino per i fratelli italiani, quando esuli e poveri cercavano la mano amica e cortese che volesse sostenerli. « Accolammi dunque, aggiunse l'oratore, all'Italia, alle provincie sorelle, all'unità della patria, alla sua gloria (vivi applausi), sia questa una nuova testimonianza dei sentimenti di quella vera concordia che Torino fa voti al ras-sodi fra tutte le provincie italiane. »

Al saluto che Torino cogli applausi di tutti i convitati alle parole del dep. Ferraris mandava alle provincie sorelle, rispose il dep. Laporta con cortesi ed eloquentissime parole. « L'esperienza, egli disse, è pur la grande maestra. Ella ci insegnò a conoscere questo paese, ella dissipò le tristi calunnie che facevano velo alla verità, essa ci dimostrò come qui in Torino regni più che in altra città italiana sentimento di concordia, desto ardentissimo di compiuta unità nazionale. E speriamo che questo voto sia diviso da tutti, sia attuato in ogni angolo di terra italiana, ed in specie in quella povera città che attende l'ora di alzare un grido di emancipazione.

« Sì, un saluto a Roma, a quella città ove si chiama necessità di nazione e di monarchia! Viva Roma! »

Tutti i convitati si alzarono in piedi e fu un solo ed unanime grido di applauso alle parole del valente oratore.

Il più vecchio di tutti i presenti, il conte G. B. Michellini, s'alzò allora commosso e si rallegrò che un voto che era diretto da Torino fosse stato sì cortesemente accolto alle falde dell'Etna. Parlò egli pure di concordia, di desiderio unanime che l'unità nazionale si rafforzasse, là ove una necessità unanime ci spinge, a Roma (Applausi universali).

Panza di San Martino. — Signori, io mi propongo di non parlare perchè i tempi non sono tali da convenire, a mio avviso, che si entri nel campo di operazione, e che le sole parole, quando non devono avere un'applicazione pratica all'attuale non convergono alla mia natura. Ma dopo le allusioni politiche che ho sentito, io faccio come il cavallo di truppe che il suono della tromba trascina nel campo.

Gli oratori che mi precedettero han tutti parlato del bisogno di concordia tra noi, ma la stessa loro insistenza mi fa nascere il sospetto che credan la

concordia in pericolo. E veramente se noi volgiamo intorno lo sguardo non possiamo dissimularci, che in questo momento passiamo per una fase di incertezza e d'incertezza che potrebbero diventare molto nociva. Ma invece di diminuire il nostro coraggio mi pare che è appunto nei tempi di tal fatta che gli uomini di tempra forte e perseverante, si uniscono e pongono cura maggiore nel cercare il trionfo dei principi che professano, quando principalmente questi principi non hanno altro scopo che il pubblico bene, il trionfo della virtù, della moralità, della libertà e della nazionalità, quando i loro sforzi tendono a conciliare sempre le leggi e l'amministrazione in modo che vengano una volta ad esprimere non l'invenzione della fantasia ma lo stato vero sociale dell'Italia nostra, tal quale ora lo ha dato la natura, e che volere o no dovrà un giorno trionfare di tutti gli ostacoli; quando infine la coscienza deve dirci che siamo su di un buon terreno perchè rispettiamo i diritti di tutti, e professiamo per gli altri la tolleranza che vogliamo per noi.

Le discordie italiane (una voce: non vi sono discordie italiane) sì, o signori, ve ne sono pur troppo e gravi assai, ma il nostro dovere deve guidarci a fare ogni possibile sforzo, affinché l'Italia prenda ammaestramento dai tristi effetti che ebbero per essa quelle del padri nostri, e non abbia ormai altre lotte se non nell'intendimento di voler ognuno superare gli altri nel servire la comune patria.

Io ho sentito con una vera compiacenza la nobilità e generosa parole che un illustre oratore ha ora ora fatto risuonare in questa sala esprimendo sentimenti d'affetto verso di noi, di altra Provincia italiana, e credo poterlo assicurare che questi affetti li sentiamo anche noi vivamente scolpiti nel cuore.

Signori, le idee che noi propugniamo non hanno finora ottenuto quel trionfo di cui le crediamo degne. Coloro che non sanno aspettare devono ormai essere scoraggiati; è nostro dovere di rianimarli rimandando sempre più saldi nei principi di abnegazione che abbiamo praticato; io confido, o signori, che non solo i nostri amici, ma molti nostri avversari saranno con noi quando i tempi più difficili e gravi dimostrino necessaria un'azione vigorosa unitamente ispirata dal pensiero del sacrificio alla Patria.

(Questo discorso fu spesso interrotto da segni di approvazione e coronato da fragorosi applausi).

Malvano propone un brindisi alla Deputazione torinese che propugna al Parlamento i principi liberi e dignitosi che gli elettori hanno loro confidati (v. s.). L'avv. Marini elettore del 4° collegio volle allora far un'eccezione per l'eletto nel suo collegio, ma Malvano gli rispose che in questo caso l'eccezione porrebbe la regola e Bottero lamentò che si fosse offeso un assente, un collega dei deputati torinesi, che votò pur qualche volta con essi. Propone un brindisi alla concordia italiana.

Ultimo prese la parola il professore Niccolini, il quale, esule romano, propose un brindisi per quella grande derelitta, la quale piange, coperta di grangie, la sorta di tanti suoi figli o profughi od oppressi da feroce tirannide.

Gli applausi che accolsero non grande fragore il brindisi del prof. Niccolini chiusero la bella ed arricchibile festa.

La sala si vuotò fra le strette di mano e gli augurii che tutti si ricambiavano, tra le promesse di nuovo ritrovo per l'anno venturo in più liete circostanze per il paese, in più tranquillo animo per tutti.

Ora ci si permetta una sola parola.

Pochi giorni sono alcuni periodici fiorentini insistevano che a questo banchetto si riunivano i soli appartenenti al partito piemontese che piglia nome dalla permanenza de' suoi voleri e delle sue opere in uno scopo. Si fecero commenti sui discorsi che

ancor non erano pronunciati, si vide che il pubblico guardasse con diffidenza questa specie di sinistri amici.

Ed ora questi giornali che vorranno dire?

ATTI UFFICIALI

La Gazzetta Ufficiale del gennaio reca:

1. **Nomine** nell'ordine del Corona d'Italia, in quello di S. Maurizio e Lazzaro.

2. **Un regio decreto** (4724) del 29 novembre 1868, che retifica il tracciato una strada provinciale nella provincia di Caltanissetta.

3. **Un regio decreto** (4735) del 29 novembre 1868, che modifica il regolamento approvato con R. decreto del 26 luglio 1865, 2435, e relativo a terreni dell'isola di Sardegna.

4. **Un regio decreto** (n. 4766) del 12 dicembre 1868, a tenore del quale l'annunzio o la presentazione alle capitanerie di porto di atti traslativi o dichiarativi della proprietà, delle navi, e effetti indicati nell'art. 415 del Codice per la marina mercantile, dovranno essere fatte nel termine di tre giorni, da computarsi:

a) Per gli atti pubblici e per le scritture private, dalla loro data;

b) Per le sentenze, da data in cui sono divenute eseguibili.

5. **Disposizioni** personale degli impiegati dipendenti dal Ministero della marina e da quello dei lavori pubblici.

6. **Una serie** di disposizioni nel personale dell'ordine giudiziario.

Cronaca Cittadina

Esposizione di belle arti. — Col giorno 12 corr. sarà chiusa questa annua mostra preaccitata dalla Società d'incoraggiamento del Circolo degli Artisti.

Le opere esposte quest'anno ammontano a 117 e in gran parte si raccomandano per singolari pregi. Vari già furono gli acquirenti, fra i quali si giova citare S. A. R. il principe di Carignano, il principe di Torino, il conte di Sambuy, il cav. Solel, ed il barone Franchetti. Contuttociò rimangono ancora molti quadri ad olio ed aquarelli di merito grandissimo, e si confidiamo che prima della chiusura avranno la grad aggiunta di un cartellino indicante il nome dell'acquirente.

Per poter ve e questa esposizione occorre essere accompagnati dal socio del Circolo, od avere uno dei biglietti d'entrata, che si distribuiscono dai soci medesimi. E siccome essoro circa ottocento è assai facile il conoscerne alcuni e procurarseli. L'esposizione è giornalmente aperta, mezzogiorno alle quattro.

Notiamo ultimo che sia pure esposto il magnifico diploma della Società Gladiatori all'ordine del **Gran Ego**, l'op. ammirabilissimo eseguito su pergamena in caratteri e d'ogni miniatura, secondo l'uso dei missali e simili libri, agli cotanto ricercati oggi.

Società ginnastica. — Domenica, 27 dicembre 1868, ebbe luogo, come si è annunciato, la decimasestima riunione dei dieci della 209 anni di L. 100 emesse nel 1851 per la costruzione del Casinò ginnastico.

Venerabili i numeri: 131, 79, 39, 187, 107, 168, 167, 68, 1 e 91. Il primo di essi ha diritto a rimborso nella scala di L. 275, i quattro successivi a quello di L. 150 e cinque ultimi a quello di L. 125.

I manci saranno depositati nella segreteria della Società, ridella Ginnastica, n. 11, a partire dal 15 gennaio corrente e saranno esigibili presso il tesoriere signor Avv. Simoni a principiare dal 1° febbraio prossimo.

Teatro regio. — Questa sera fuoco in tutta la line Marta e La Tempesta! Siamo sicuri che sarà preso assalto perfino il buco del suggeritore.

Programma dei pezzi da eseguirsi mercoledì 5 genio in piazza Vittorio Emanuele dalle 12 alle 2 pomeridiane.

1. **Marchia.**

mililiardi di leghe ci fa pervenire la sua luce dopo mezzo secolo di cammino. Nessuna velocità di cui che noi conosciamo sulla terra è paragonabile a quella della luce, che corre 77,000 leghe al minuto secondo; il suono stesso che ci pare così rapido a propagarsi, in confronto alla luce è tardissimo. Dal sole alla terra, se si potesse trasmettere un suono, questo per giungere a noi impiegherebbe 14 anni e due mesi; e la luce ci viene in 8 minuti e 18 secondi! Secondo i calcoli di Guilmoin un treno colere di strada ferrata che fosse partito dalla terra, l'altro di 1 gennaio 1869, non arriverebbe al sole che nell'anno 2216 camminando la ragione di 50 chilometri all'ora: si impiegherebbe niente meno che 347 anni!

Or bene questa distanza dal sole alla terra (che è di 38 milioni di leghe) è un nulla rispetto a quella che si è giunto a misurare mercè la luce degli altri astri vaganti nella profondità dello spazio. Secondo i suoi calcoli fotometrici Giacomo Herschel ha stabilito che le stelle della via lattea sono così prodigiosamente lontane dalla terra che un raggio partito da una di esse mette due mila anni per giungere sino a noi. E qui si è fermata l'investigazione umana. La lontananza delle nebulose è tale che confonde l'immaginazione, e le cifre non bastano più per rappresentarla. Secondo calcoli che non sono punto inverosimili, dice Humboldt, la luce impiega più di due milioni d'anni ad attraversare l'immensa distanza che ci separa da quegli astri! Ricordatevi che la luce cammina colla velocità di 77 mila leghe al minuto secondo, e potrete farvi un'idea dell'eccellenza di tale lontananza. E così può avvenire che nel momento in cui il telescopio ci fa scorgere la pallida luce d'una di quelle ne-

2. Pedrotti — Sinfonia nell'opera *Isabella d'Aragona*.
3. Pacini — Aria nell'opera *Saffo*.
4. Baur — Galop, finale nel ballo *La tempesta*.
5. Verdi — Finale 3° nell'opera *Un ballo in maschera*.
6. Patella — Il bicacco, ~~del~~ militare nell'opera *L'assedio di Leida*.
7. Gaviani — *Rosa*, mazurka.

Osservazioni meteorologiche fatte nell'Osservatorio astronomico di Torino a metri 276 sul livello del mare il gennaio

Ore	Altezza barom. in millim. a 0 gr. di temperatura	Temperatura esterna al 5. in gr. centesimali	Temperatura esterna al 1. in gr. centesimali	Temperatura del vapore in millimetri	Umidità relativa in centesimali	Vento	Stato atmosferico
1 a.	755.7	0.5	4.3	99	0	debole	s. p. n.
2 a.	755.8	0.6	4.2	97	0	calma	s. n.
3 a.	755.3	2.5	4.3	82	0	calma	s. p. n.
4 a.	754.4	4.6	3.9	62	0	calma	q. sereno
5 a.	754.1	5.7	3.1	75	80	debole	sereno
6 a.	753.3	5.2	4.1	82	0	calma	sereno

Temperatura estrema al nord minima 0.0

in gradi centesimali massima 4.8

Pioggia millimetri 0.0

Temperatura minima della notte del 5 — 1.0.

Bollettino astronomico dell'Osservatorio di Torino

(Tempo medio di Roma)

6 gennaio 1869.

Nascere del Sole, ore 8 1/2 — passaggio al meri-

diano, ore 12 25 — tramonto, ore 4 51.

Nascere della Luna, ore 1 22 matt. — passaggio al

meridiano, 7 0 matt. — tramonto, ore 9 18 sera.

Giorno della luna 21.

Morti denunciati all'ufficio dello Stato Civile

il giorno 4 gennaio 1869.

Ferreri Ettore, d'anni 20, di Casino (Alba), studente

in legge — Caffa Giovanni, id. 24, di Vigone, giardi-

niero — Sciotti Giovanni, id. 67, di Torino, litografo —

Pozzi Paolo, id. 35, di Poria (Como) lattajo — Più 5

minori d'anni 7.

Nascite dichiarate all'ufficio dello Stato Civile

il giorno 4 gennaio 1869.

Maschi 18, femmine 14 — Totale 32.

FERROVIE DELL'ALTA ITALIA.

La Direzione dell'esercizio delle Ferrovie Meridionali dell'Austria, con avviso del 16 dicembre 1868, avverte il commercio, che per la straordinaria affluenza delle merci sulla propria rete non sarà in grado di attenersi alle norme in vigore relative ai termini di resa, e declina fino ad ulteriore notificazione ogni responsabilità per i casi in cui quei termini non possano essere osservati.

Nel rendere di ciò informato il pubblico, la Direzione sottoscritta dichiara alla sua volta di non assumere responsabilità di sorta per le merci procedenti dall'Austria o colà dirette che in conseguenza delle attuali condizioni di quella rete e per tutta la loro durata avessero a soffrire ritardi nei termini di resa.

La Direzione.

MAGINATO.

Leggiamo nel Corriere Italiano:

« Il Ministero dell'Interno ci comunica un documento che merita d'essere conosciuto. È tale che l'opinione pubblica sia informata sul vero carattere dei recenti subbugli cui dà luogo l'attivazione della tassa incinato.

Si tratta d'una circolare ministeriale diretta ai municipi di Pavia:

Esterno

(Indirizzo) Pavia, 23 dicembre 1868.

Al Preg.mo signor...

pristinaio, PAVIA.

Interno

Egregio,

E è notizia del Comitato rivoluzionario pavese che

bulose, la medesima già spenta da due milioni d'anni.

Quei aggregati di stelle che si chiamano nebulose hanno varia forma: alcune sono quasi globulari, altre rassomigliano ad un turbine spirale, ed altre poi sono foggiate a mo' d'anello: la nebulosa del Toro ha la forma d'un gambero marino e fa col nome di Gambero denominata da lord Ross. Si conoscono già più di 4500 nebulose, veri formidoli di soli, e se ne potrà facilmente accrescere il numero. Esse sono disseminate irregolarmente sulla volta celeste: a notasi che vicino a loro il cielo è generalmente povero di stelle isolate.

La nuvola di Magellano, quelle macchie luminose che coprono sì grande spazio di cielo nelle regioni australi, hanno una composizione complessa e sono per alcuni rapporti analoghe alle nebulose. Sembrano infatti risultare dall'unione, alla nostra vista, dei raggi di stelle isolate, di gruppi più fitti di astri e di vere nebulose sfollate insieme.

Vero contrapposto a queste nuvole fanno quelli che i marinai chiamano *sacchi di carbone*, e sono certe macchie nere che si presentano irregolarmente nel cielo a chi naviga nei mari australi: le quali macchie sono dovute ad un vuoto nello spazio, in cui non esistono punto o radissimi soltanto astri luminosi. Sembrano buchi neri, secondo l'espressione di Humboldt, nei quali i nostri occhi si affondano negli spazi più remoti dell'universo.

Ma da tanta immensità raccogliamoci ai limiti relativamente ristretti del nostro sistema planetario, il quale tutto insieme non costituisce che un granellino insignificante nell'ammasso infinito di quella sabbia di stelle che occupa l'universo.

X. Y. Z.

parecchie centinaia di piedi si sarebbe potuto scorgere i più grossi animali, se ve ne fossero, nella luna. Hooke diceva per ciò necessari dei cannocchiali di 10 mila piedi di lunghezza, e fece il matto progetto di costruirne uno; ma il telescopio di lord Ross che ho testè nominato dimostrò che senza tali eccessive misure si poteva pur giungere — o poco meno — al risultato proposto da Eulero. « Esso è » dice Brewster « una delle nostre più meravigliose combinazioni della scienza e dell'arte. Questo magnifico strumento è posto in mezzo a mura che rassomigliano a fortificazioni: il tubo telescopico è lungo 55 piedi inglesi e pesa 6604 chilogrammi. Per mezzo di questo telescopio, se vi fosse nella luna un monumento dell'altezza delle piramidi d'Egitto, si vedrebbe distintamente; Babice! va più in là, e dice che per esso una mandra di animali simile alle mandre dei bufali di America sarebbe visibilissima; che dei soldati i quali camminassero in ordine di battaglia sarebbero perfettamente percettibili; che l'Osservatorio di Parigi, la chiesa di Notre Dame e il Louvre; quindi anche il nostro palazzo Madama si distinguerebbero facilmente. Bisogna dunque concludere che, se non si scorge nulla di tutto questo nel nostro pallido satellite, si è perchè nulla di simile non vi esiste e non vi è forse mai esistito.

Il telescopio di lord Ross e quello di sir Guglielmo Herschell, benchè minore, hanno reso e rendono importanti servigi alla scienza. Il primo ha risoluto diverse nebulose che finora avevano resistito a tutti gli strumenti, ed il secondo ha fatto contare al suo proprietario, nella via lattea, la bagattella di 18 milioni di stelle telescopiche; e si è ben lungi dall'averne contata la parte maggior!

La via lattea adunque, che ci appare come un vapore lattiginoso sparso nel cielo, e le nebulose, il solo nome delle quali indica la loro apparenza, non sono altro che aggregati di stelle innumere (*). La distanza in cui esse sono da noi le fa sembrare così vicine le une alle altre quelle stelle da toriare come un tessuto, di cui ciascuna di esse sia una maglia; ma il vero è che lontananze enormi, relativamente alle nostre idee ed alle nostre misure, stanno fra di loro.

Nella sua teogonia, Esiodo, volendo dare un'idea dell'altezza del firmamento, suppone che un iucudiae cadendo dall'alto del cielo impiegherebbe nove giorni e nove notti prima di cadere sulla terra; i suoi coetanei credevano che dicesse un'enormità, e quanto invece egli era al disotto del vero! Un corpo pesante, trasportato dalla gravità, non percorre, nel tempo indicato da Esiodo, che cento quarantomila leghe, mentre ora sappiamo che i raggi luminosi partiti da Alcione, una delle Pleiadi, mettono cinquecento anni ad attraversare lo spazio che separa quella stella dalla terra, e la luce cammina con ben altra velocità che quella che avrebbe l'acudiae. Esiodo, tanto che lo ha deciso di secondo un raggio fa il giro del nostro globo... E notate che le Pleiadi non contano fra le stelle visibili più lontane da noi, anzi appartengono ad uno strato de' più superficiali.

Una delle stelle più vicino a noi è l'alfa del Cigno, la quale sta ad otto miliardi di leghe dalla terra; e la sua luce impiega tre anni ad arrivare ai nostri sguardi; la Polare che sta a più di settanta

(*) Delle nebulose hanno alcune ancora non riconoscibili e che si possono credere materia cosmica in fusione, mochi in via di formazione.

